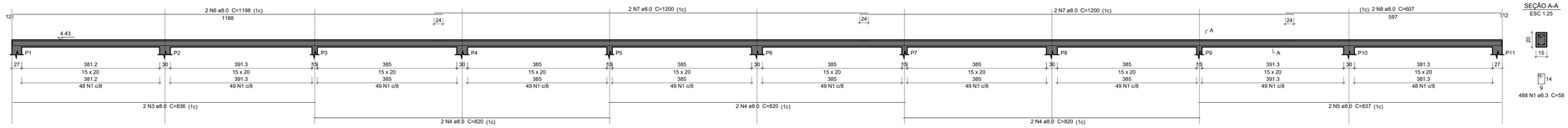
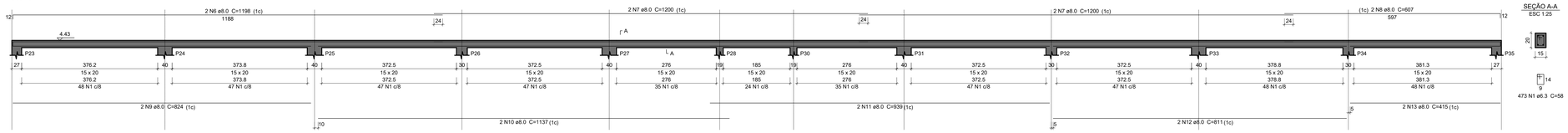
V1
ESC 1:50



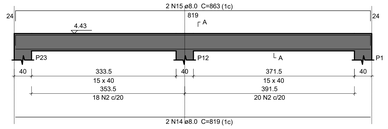
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V2
ESC 1:50

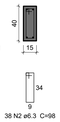


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

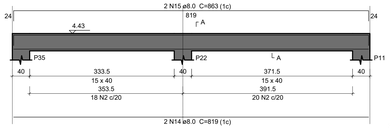
V3
ESC 1:50



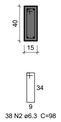
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

V1
V4

V2

V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	961	58	55738
	2	6.3	76	98	7448
	3	8.0	2	836	1672
	4	8.0	6	820	4920
	5	8.0	2	837	1674
	6	8.0	4	1198	4792
	7	8.0	8	1200	9600
	8	8.0	4	607	2428
	9	8.0	2	824	1648
	10	8.0	2	1137	2274
	11	8.0	2	939	1878
	12	8.0	2	811	1622
	13	8.0	2	415	830
	14	8.0	4	819	3276
	15	8.0	4	863	3452

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	631.9	154.6
	8.0	400.7	158.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	312.7		

Volume de concreto (C-30) = 3.17 m³
Área de forma = 60.98 m²

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	RESPONSÁVEL:	APROVAÇÃO:	DATA:

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL

CAMPUS ROLANTE
RS 239
ESTRADA TAQUARA ROLANTE
ROLANTE/RS

ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:
BLOCO SALAS DE AULA

CONTEÚDO:
VIGAS PLATIBANDA

PROJETO:
MICHEL LIMA LEVIEN
ENG. CIVIL - CREA 2028/18 RS

EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

ARQUIVO:
ESTRUTURAL BLOCO SALAS DE AULA ROLANTE

ESCALA:
INDICADA

ÁREA CONSTRUÍDA:
339.82 m²

DESENHO:
MICHEL

DATA:
14/07/2023

PRANCHA:
11/11

INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL - dpo@rs.edu.br

FORMATO A0.MOD

USAR ESPESSURA ABAIXO EM PRETO

Cor	Espessura (mm)	Cor (mm)
1	0,0	0,1
2	0,0	0,2
3	0,0	0,3
4	0,0	0,4
5	0,0	0,5
6	0,0	0,6
7	0,0	0,7
8	0,0	0,8
9	0,0	0,9
10	0,0	1,0

USAR ESPESSURA ABAIXO EM CORES

11	0,0	1,1
12	0,0	1,2
13	0,0	1,3
14	0,0	1,4
15	0,0	1,5
16	0,0	1,6
17	0,0	1,7
18	0,0	1,8
19	0,0	1,9
20	0,0	2,0

USAR ESPESSURA ABAIXO EM CINZA

251	0,0	0,0
252	0,0	0,1
253	0,0	0,2
254	0,0	0,3
255	0,0	0,4
256	0,0	0,5

PLOTAR: 1/7